



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINĂ
1.3.	DEPARTAMENTUL: 3 - NEFROLOGIE, UROLOGIE, IMUNOLOGIA TRANSPLANTULUI, DERMATOLOGIE, ALERGOLOGIE
1.4.	DISCIPLINA: UROLOGIE - SPITALUL CLINIC „PROF. DR. TH. BURGHELE”
1.5.	DOMENIUL DE STUDII : SANATATE -Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.6.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII : MEDICINĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: UROLOGIE FUNCȚIONALĂ				
2.2.	Codul disciplinei: DS VI 15M				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DC – disciplină complementară				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP – disciplină opțională				
2.5.	Titularul activităților de curs: Conf. univ. Dr. PERSU CRISTIAN				
2.6.	Titularii activităților de seminar: -				
2.7. Anul de studiu	VI-An modular	2.8. Semestrul	I, II	2.9. Tipul de evaluare (E/C)	E

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)					
3.1. Nr ore pe săptămână	2 ore	3.2. din care : curs	2 ore	3.3. seminar/ laborator	0
3.4. Total ore din planul de învățământ	14 ore	3.5. din care : curs	14 ore	3.6. seminar/ laborator	0
Evaluare (nr. ore) : 1 oră					
II. Pregătire/studiu individual					
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate					15

Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului		15
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate		
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală		10
Consultații		6
Alte activități		
3.7. Total ore de studiu individual	2•30 – 14 = 46	
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	14 + 46 = 60	
3.10. Numărul de credite	2	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe fundamentale de anatomia și fiziologia aparatului urinar
4.2. de competențe	Examen clinic general al pacientului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- Cursul se desfășoară în Amfiteatrul clădirii sau în sala de curs a Catedrei de Urologie. - Materialul este expus interactiv sub formă de prezentare Power point pe videoproiector. - Studentii sunt implicați în procesul de expunere prin întrebări și prezentarea de imagini.
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	-

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Explică etiologia, fiziopatologia și tabloul clinic al principalelor afecțiuni urologice.	Realizează anamneza și examenul clinic urologic complet.	Respectă principiile etice, deontologice și normele de securitate a pacientului în mediul clinic.
Describe metodele imagistice, endoscopice și de laborator utilizate în evaluarea pacientului urologic.	Interpretează rezultatele investigațiilor paraclinice specifice.	Lucrează în echipă multidisciplinară, asumându-și roluri corespunzătoare nivelului de pregătire.
Înțelege principiile terapeutice medicale, chirurgicale și minim invazive aplicate în urologie.	Participă sub îndrumare la manopere urologice de bază (cateterism, cistostomie, drenaj, recoltări).	Manifestă autonomie progresivă în aplicarea cunoștințelor și aptitudinilor dobândite sub supraveghere.
Integrează noțiunile teoretice cu cele clinice pentru orientarea diagnosticului și a conduitei terapeutice.	Elaborează un plan de conduită diagnostică și terapeutică pentru cazuri urologice uzuale.	Își gestionează procesul de învățare clinică prin autoevaluare și solicitarea feedback-ului cadrelor medicale.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	• Obiectivele disciplinei de Urologie funcțională sunt de a familiariza studentul la medicină cu această patologie specifică și cu principiile de diagnostic și de tratament ale acestor afecțiuni.
7.2. Obiective specifice	• Conceperea și aplicarea unui plan terapeutic adecvat afecțiunii urologice specifice. • Stabilirea și dezvoltarea unei bune și eficiente relații de comunicare medic – pacient.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Vezi Anexa CURS	Prelegere. Cursurile se predau în amfiteatru și săli dotate tehnic în acest scop. Toate cursurile au suport electronic și sunt actualizate conform ghidurilor elaborate de societăți internațional de profil.	
Bibliografie recentă: 1. „UROLOGIE – LUCRĂRI PRACTICE PENTRU STUDENȚI” - SINESCU I. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 161 pagini, 2005. ISBN: 973-708-103-X 2. „UROLOGIE – CURS PENTRU STUDENȚI” Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2013. 3. Peter F. Lawrence - Chirurgie generală și specialități chirurgicale. Octavian Crețu, Viorel Jinga, Viorel Scripcariu – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 6-a, Editura Hipocrate, București, 2021		
8.2. Stagiul clinic	Metode de predare	Observații
-	-	

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cunoașterea noțiunilor teoretice predate	Examen tip grila	100%
9.5. Seminar / laborator	-	-	-
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
9.6. Standard minim de performanță			50%

- **Conform REGULAMENTULUI PRIVIND ACTIVITATEA PROFESIONALĂ A STUDENȚILOR**

Art. 25

(1) La începerea anului universitar, fiecare disciplină trebuie să afișeze programa analitică, obiectivele cursului și ale lucrărilor practice, tematica de examen, bibliografia de referință și modalitățile de evaluare și notare. Acestea rămân valabile pe tot parcursul anului universitar.

Data completării: 12.09.2025	Semnătura titularului de curs Conf. univ. Dr. Persu Cristian
Data avizării în Consiliul Departamentului:	Semnătura directorului de departament Conf. Univ. Dr. Rădăvoi George - Daniel

Anexa CURS

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Curs introductiv a. Definițiile principalelor notiuni utilizate b. Principii de dinamica a fluidelor cu aplicabilitate în urologia funcțională c. Date epidemiologice d. Fiziologia ap urinar inferior e. Fazele funcționale ale vezicii urinare: umplere, stocare, golire	Prezentare orală și expunere multimedia	1 x 2 h
2. Explorări funcționale urologice a. Principii elementare în explorările funcționale urologice b. Debitmetria liberă c. Cistomanometria de umplere d. Studiul presiune debit e. Electromiografia f. Testul Whitaker g. Fiziologia jonctiunii pieloureterale	Prezentare orală și expunere multimedia	1 x 2 h
3. Principalele afecțiuni concomitente care pot afecta fiziologia ap urinar inferior a. Traumatismul vertebro medular b. Scleroza multiplă c. Diabetul zaharat d. Infirmitatea motorie centrală e. Accidentul vascular cerebral	Prezentare orală și expunere multimedia	1 x 2 h
4. Reeducarea planseului pelvin a. Notiuni de baza b. Electrostimularea c. Stimularea magnetică d. Bio feedback	Prezentare orală și expunere multimedia	1 x 2 h
5. Incontinenta urinară a. Definiție b. Epidemiologie c. Incontinenta urinară la efort d. Incontinenta urinară prin imperiozitate e. Incontinenta urinară prin mecanism mixt	Prezentare orală și expunere multimedia	1 x 2 h
6. Vezica neurologică a. Definiție b. Epidemiologie c. Protocol de diagnostic d. Principii de tratament e. Urmărirea pacientului cu vezică neurologică	Prezentare orală și expunere multimedia	1 x 2 h

7. Stricturile uretrale - Definitie - Epidemiologie - Explorarea imagistica a stricturilor uretrale - Uretrotomia interna optica - Uretroplastia - Evolutie pe termen lung	Prezentare orală și expunere multimedia	1 x 2 h
Bibliografie „UROLOGIE – LUCRĂRI PRACTICE PENTRU STUDENȚI” - SINESCU I. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 161 pagini, 2005. ISBN: 973-708-103-X „UROLOGIE – CURS PENTRU STUDENȚI” Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2013. Peter F. Lawrence - Chirurgie generală și specialități chirurgicale. Octavian Crețu, Viorel Jinga, Viorel Scripcariu – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 6-a, Editura Hipocrate, București, 2021		